Paulo Gabriel Alvares – 01222080

A evolução das linguagens de programação

Interessante notar as mudanças decorrentes do tempo, e a evolução das linguagens de programação, não só referente a popularidade, mas conceitos diferentes e como a necessidade humana de novas tecnologias, fez com que diferentes linguagens, ficassem populares por motivos diferentes.

Como uma das pioneiras no início do desenvolvimento tecnológico como visto no vídeo, focada em cálculo, temos a Fortran, que se manteve como a linguagem mais popular por um período de 10 anos, de 1969 até 1979. Essa popularidade muito referente a sua facilidade, e necessidade, já que a tecnologia de forma de geral era algo mais restrito a engenharias militares, sendo sempre seguida pela COBOL. Quando em 1979 a necessidade tecnológica em decorrência da guerra fria, e necessidade de transferência de dados se torna algo mais relevante o Pascal assume o posto de linguagem mais popular, sendo superada em pouco tempo pela linguagem C, em 1985. C é uma linguagem tão importante que se mantem relevante até hoje, tendo servido de base para diversas outras linguagens como C++, Objetive C, C# e Java, linguagem decorrente para o uso das redes comerciais, já que a partir desse momento historicamente é quando se tem a abertura comercial dos computadores domésticos, muito por essa época dali até os dias atuais as linguagens não têm muita alteração. Sendo delas as mais relevantes, PHP, popular pela sua necessidade em desenvolvimento web nos anos 2000 e sua facilidade de uso geral, Java e JavaScript, linguagens versáteis e orientadas a objetos trazendo revoluções no quesito de compatibilidade, C e suas variações, Kotlin, popular devido a sua facilidade em desenvolvimento para mobile, e a popularidade dos aparelhos moveis, e por último Python, linguagem fácil e extremamente versátil, devido sua facilidade para automatização de processos.